

雉类生态研究诱饵定位观察法*

THE METHOD OF OBSERVING AT FIXED SPOTS WITH BAITS IN THE STUDY OF ECOLOGY OF PHEASANTS

关键词: 生态, 白鹇, 灰孔雀雉, 海南山鹧鸪

Key words: ecology, Silver Pheasant, Peacock Pheasant, Hainan Hill Partridge

我们于1984—1987年在广东省鼎湖山自然保护区对白鹇 (*Lophura n. nycthemera*) 进行生态研究以及1986年5月起在海南岛坝王岭自然保护区对白鹇 (*Lophura n. whiteheadi*)、灰孔雀雉 (*Polyplectron bicalcaratum*)、海南山鹧鸪 (*Arborophila ardens*) 及原鸡 (*Gallus gallus jabouillei*) 等进行生态观察时试用诱饵定位观察的方法, 均获得比较理想的效果。从选点投食开始至雉类啄食成习而经常出现, 快的只需2月 (白鹇), 慢的约6个月 (孔雀雉)。通过诱饵定位观察, 克服了在野外不易见到研究对象的技术难题。白鹇是反应最敏捷的雉鸟之一, 重点对它使用本方法后直接观察到它的昼夜、周年、结群等活动规律。还见到个体详细的一些特征行为。通过对取食群鸟的跟踪观察, 还能了解其活动范围、巢区及宿夜地和有关行为等。在诱饵点上有时也能了解到发情期、换羽、性成熟的规律, 社群的结构、关系和行为等以及取食活动情况。还可观察到雉类与其他物种包括人类之间的关系。对于结群生活的白鹇, 通过同时多处建点的方法, 还可以获得有关种群数量和结构等的资料。繁殖期内还能帮助判断巢位, 确定繁殖期各阶段的大致期限。

诱饵定位观察法具体实施过程是先大体了解诱饵对象的生态环境与活动规律, 尽量在工作较方便的理想地区寻找其活动踪迹。一般有抓扒痕、粪便、沙浴坑、脱落的羽毛及直接见到活动个体等。由于雉类活动有固定范围和途径, 故可在有确切踪迹的地点进行投饵诱饵。诱饵可用适于雉类食性的谷物, 如玉米、稻谷等。因为雉类自然生境中可能没有此类食物, 开始时它们一般不会轻易啄食, 所以一旦选定诱饵点, 必须坚持投食, 不应轻易放弃。投食的方法可以由面至线, 最后集中到点。诱饵的成功与否主要在于较理想的选点以及坚持投饵两个方面。注意设法防止鼠类盗食。诱饵成功后初期观察必须隐蔽, 切勿使之受惊。以后观察距离可以移近, 观察者逐渐减少隐蔽甚至逐渐加强干扰, 雉类到点取食习惯固定以后, 还可同时给以声音讯号。经过一段时间适应, 有的野生雉类可达良好的半驯化状态。为研究工作的展开创造理想条件。特别在野外缺食的冬季, 投饵者与取食雉可以建立起密切的关系, 会出现雉类在取食点等候投食者的现象。在最好的无隐蔽点上, 我们已做到雉类近至2—3米距离, 平静取食, 而且是当场投饵和啄食。

诱饵定位观察法也为野生动物的摄影录像工作创造良好的条件。

高育仁

Gao Yuren

华南濒危动物研究所

(South China Institute of Endangered Animals, Guangzhou)

* 国家自然科学基金资助项目的部分内容。

本文1989年3月21日收到, 同年9月8日修回。